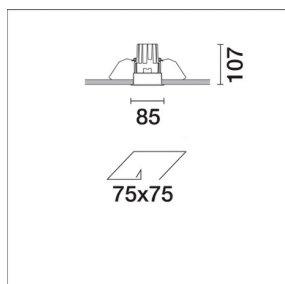
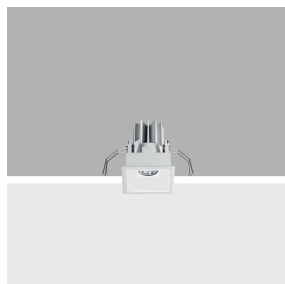


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2024

Configurazione di prodotto: N159.01

N159.01: Incasso fisso - LED - Neutral White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Bianco

**Codice prodotto**

N159.01: Incasso fisso - LED - Neutral White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Bianco

Descrizione tecnica

Apparecchio ad incasso ad ottica fissa per sorgente LED neutral white ad alta efficienza. Sistema passivo di dispersione termica. Corpo lampada con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. Ottica ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrata in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento. Vetro di protezione per sorgente LED. La composizione strutturale del sistema ottico permette di ottenere un'emissione a luminanza controllata ($UGR < 13$). Alimentatore dimmerabile DALI fornito in dotazione collegato all'apparecchio.

Installazione

ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 75 x 75. Installazione consentita in posizione orizzontale o verticale.

Colore

Bianco (01)

Peso (Kg)

0.5

Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto

Cablaggio

su box alimentatori con connessioni ad innesto rapido. Il cablaggio elettronico digitale permette la dimmerazione con protocollo DALI o con interruttore a pulsante (SWITCH DIM).

Note

Il prodotto con finitura bianca (01) include un anello ottico per il contenimento della luminanza; questo accorgimento permette di ottenere la prestazione $UGR < 13$ determinando lievissime variazioni di apertura dell'ottica (52°) e di rendimento (0,74).

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	836	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	8.7	Voltaggio [Vin]:	230
Im di sorgente:	1100	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	6.6	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	96.1	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Corrente di spunto (in-rush):	16 A / 220 μ s
Angolo di apertura [°]:	52°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B16A: 15 apparecchi C10A: 24 apparecchi C16A: 40 apparecchi
CRI (minimo):	80	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polare

Imax=1251 cd		CIE nL 0.76 100-100-100-100-76 UGR 10.7-10.7 DIN A.61 UTE 0.76A+0.00T F*1=996 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @ 65°	Lux			
90°	180°		h	d	Em	Emax
1000	0°		1	1	1007	1251
			2	2	252	313
			3	2.9	112	139
$\alpha = 52^\circ$			4	3.9	63	78

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	61	64	62	62	59	78
1.0	72	68	66	64	68	66	65	63	83
1.5	75	73	71	69	72	70	69	67	88
2.0	77	76	74	73	75	73	73	71	93
2.5	79	78	77	76	76	76	75	73	96
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	98
4.0	81	80	80	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	79	79	78	76	100

Curva limite di luminanza

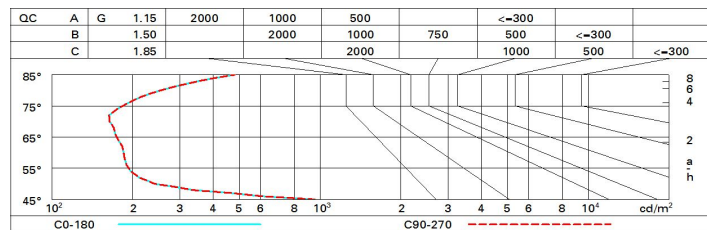


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	11.3	11.8	11.5	12.0	12.3	11.3	11.8	11.5	12.0	12.3
	3H	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2
	4H	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1
	6H	11.0	11.4	11.3	11.7	12.1	11.0	11.4	11.3	11.7	12.0
	8H	11.0	11.4	11.3	11.7	12.0	10.9	11.4	11.3	11.7	12.0
	12H	10.9	11.3	11.3	11.6	12.0	10.9	11.3	11.3	11.6	12.0
4H	2H	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1
	3H	10.9	11.3	11.3	11.6	12.0	10.9	11.3	11.3	11.6	12.0
	4H	10.8	11.2	11.2	11.5	11.9	10.8	11.2	11.2	11.5	11.9
	6H	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9
	8H	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8
	12H	10.7	10.9	11.1	11.3	11.8	10.6	10.9	11.1	11.3	11.8
8H	4H	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8
	6H	10.6	10.8	11.1	11.3	11.8	10.6	10.8	11.1	11.3	11.8
	8H	10.6	10.8	11.0	11.2	11.7	10.6	10.8	11.0	11.2	11.7
	12H	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7
12H	4H	10.6	10.9	11.1	11.3	11.8	10.7	10.9	11.1	11.3	11.8
	6H	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7	10.6	10.8	11.0	11.2	11.7
	8H	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					0.5 / -15.1				
		1.5H					9.3 / -15.3				
		2.0H					11.3 / -15.5				